

Hoja de datos técnicos



Generador de tensiones de choque modelos SSG 1100 / SSG 1500 /SSG 2100 / SSG 3000

Los generadores de tensión de choque permiten una localización exacta de faltas de alta y baja impedancia, así como averías intermitentes en cables de alta, media y baja tensión.

La tensión de salida puede regularse de modo continuo en los rangos de 0 - 8 kV, 0 - 16 kV y 0 - 32 kV.

Las carga de los condensadores de alta tensión se descarga cíclicamente sobre el cable defectuoso ,mediante un conmutador rotativo de tensión regulado electromagnéticamente.

En caso de desconexión se descargan entre sí automáticamente y por separado los cables de alta tensión conectados para el ensayo y los condensadores internos de tensión de choque.

Características

- Elevada tensión de impulsos transitorios de hasta 32 kV
- Tensión regulable de forma continua
- Control de tensión por kV-metro con 3 rangos de medida
- Elevada energía de choque
- Dispositivo automático de descarga
- Interruptor de tensión del transitorio de choque regulado electromagnéticamente con electrodos de wolframio termoresistentes
- Control de seguridad según la VDE 0104
- Caja de conexión para unidad externa de desconexión de emergencia con luces de señalización
- 4 programas de servicio seleccionables:
    1. Impulso simple
    2. Cadencia de impulsos baja
    3. Cadencia de impulsos alta
    4. Salida DC
- Protección térmica contra sobrecarga
- Salida de control para acoplamiento del sistema SA 32 (SIM-MIM)

BAUR Pruef- und Messtechnik GmbH headoffice@baur.at T +435522/4941-0
Raiffeisenstrasse 8, 6832-Sulz/Austria www.baur.at F +435522/4941-3
N.º de id.846-067
04/2007 Reservado el dcho. a intr. modificaciones

Datos técnicos

	SSG 1100	SSG 1500	SSG 2100	SSG 3000
Tensión de red	110-120 / 240 V (con autotransformador externo) , 220-230 V	110-120 / 240 V (con autotransformador externo), 220-230 V	110-120 / 240 V(con autotransformador externo), 220-230 V	110-120 / 240 V (con autotransformador externo), 220-230 V
Frecuencia de red	45 Hz hasta 60 Hz	45 Hz hasta 60 Hz	45 Hz hasta 60 Hz	45 Hz hasta 60 Hz
Consumo máx. de potencia (en cortocircuito)	3.000 VA	5.000 VA	5.000 VA	5.000 VA
Tensión máx. de salida	32 kV	32 kV	32 kV	32 kV
Campos de tensión de salida	0 - 8 kV 0 - 16 kV 0 - 32 kV	0 - 8 kV 0 - 16 kV 0 - 32 kV	0 - 8 kV 0 - 16 kV 0 - 32 kV	0 - 8 kV 0 - 16 kV 0 - 32 kV
Energía transitoria máx.	1100 Ws	1536 Ws	2048 Ws	3000 Ws
Frecuencia de impulsos	10, 20 imp. / min	20, 30 imp. / min	10, 20 imp. / min	10, 15 imp. / min
Corriente de salida máx. en funcionamiento CC Campo de tensión 0 - 8 kV Campo de tensión 0 - 16 kV Campo de tensión 0 - 32 kV	560 mA 280 mA 140 mA	850 mA 425 mA 210 mA	850 mA 425 mA 210 mA	850 mA 425 mA 210 mA
Precisión del kV-metro	1,5	1,5	1,5	1,5
Rango de temperatura de funcionamiento	-20 °C hasta +50°C	-20 °C hasta +50°C	-20 °C hasta +50°C	-20 °C hasta 50°C
Peso sin carcasa	79 kg	120 kg	126 kg	147 kg
Dimensiones de la carcasa (An x Al x L)	aprox. 514 x 645 x 730 mm	aprox. 514 x 645 x 730 mm	aprox. 514 x 645 x 730 mm	aprox. 514 x 645 x 880 mm

Volumen de suministro

- Generador de tensión de choque sin accesorios
- Cable de conexión de red (2,5 m)
- Cable de conexión de alta tensión (4 m)
- Cable de puesta a tierra (10 mm², 4 m)
- Caja de conexión de red provista de enchufe de desconexión de emergencia
- Manual de usuario
- Para la utilización de un equipo independiente se requiere una carcasa de 19" (véase las opciones).

Opciones

- Carcasa de 19“ 14 HE; sin asas
- 1 par de asas para carcasa de 19“
- Juego de rodillos para carcasa de 19“; montado
- Pértiga de descarga ES 45; 6 kWs





BAUR Pruef- und Messtechnik GmbH
Raiffeisenstrasse 8, 6832-Sulz/Austria
headoffice@baur.at
www.baur.at
T +435522/4941-0
F +435522/4941-3